

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberi petunjuk dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Terapi Pasca-Stroke Iskemik Melalui Penurunan Aktivasi *Activator Protein 1* (AP-1) Menggunakan Ekstrak *Fuoidan* dari *Sargassum sp.* pada Hewan Coba Model Stroke Iskemik”. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada program pendidikan dokter umum Universitas Brawijaya.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian penelitian ini memperoleh bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Dr. dr. Yuyun Yueniwati P.W., M. Kes., Sp. Rad(K) selaku pembimbing yang telah sabar memberikan saran dan masukan terkait penulisan Tugas Akhir saya sehingga saya bisa menulis dengan baik dan senantiasa memberikan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. dr, Badrul Munir, Sp.S selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan dan saran selama proses penelitian sampai terselesainya penelitian ini.
3. dr. Triwahju Astuti, M.Kes., Sp.P(K) selaku Ketua Jurusan Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.
4. Dr. dr Sri Andarini, M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya yang telah memberikan saya kesempatan menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.

5. Keluarga Penulis, ayah saya Pelda Suparmanto, ibu saya Khomsatun, serta kakak kandung saya Radius Prananto, S.H dan Sertu Rendy Wijayanto yang selalu memberikan doa dan dorongan hingga terlaksananya PIMNAS.
6. DIKTI selaku pihak penyelenggara PIMNAS 29 tahun 2016 di Bogor dan sebagai penyedia dana penelitian.
7. Tim PKM saya “PSICO-ART” yang membantu dalam penyelesaian penelitian, PIMNAS hingga menjadi tugas akhir. Erna Nur Fitria, Dhanang Puruhita Taufik R, Edwin Prawira Negara, Ridlo Ruditya Putra.
8. Pak Budi, Mas Memed, dan Mas Mijan selaku analis Laboratorium Parasitologi, Faal, dan Biomedik FKUB yang membantu dalam melakukan penelitian.
9. Segenap Tim Etik dan Tim Pengelola Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya yang membantu melancarkan administrasi Tugas Akhir.
10. Sahabat-sahabat penulis, Fatika Maulidyah, Erna Nur Fitria, Qotrunnada Alwi, Fanda Yuliana, Mutiara Shafiyyah, serta teman-teman PD B 2014 yang memberi dukungan dalam penyelesaian penelitian ini.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis membuka diri untuk segala saran dan kritik yang membangun.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat dan menjadi bahan masukan bagi dunia pendidikan, khususnya kedokteran.

Malang, 11 Juli 2017

Penulis